

۱. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



۱۸ (۳)

۶ (۲)

۲۴ (۱)

۱۰ (۴)

۲. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



۵۵۰ (۲)

۱۷۲ (۴)

۶۰۰ (۱)

۴۳۵ (۳)

۳. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



۹ (۲)

۱۳ (۴)

۱۹ (۱)

۳ (۳)

۴. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



۴ (۲)

۱۶ (۴)

۸ (۱)

۳۲ (۳)

۵. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



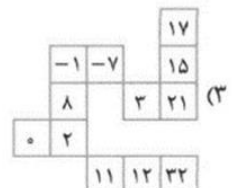
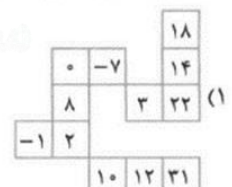
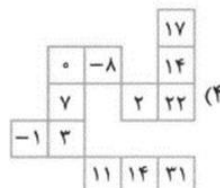
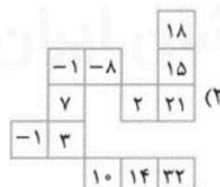
۵۶ (۱)

۷۲ (۲)

۸۱ (۳)

۷۵ (۴)

۶. در جاهای خالی کدام گزینه قرار می گیرد؟



۷. به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱۷۴(۵)۲۲۳ ۷۱۹(?)۶۵۴

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸. گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



۹. گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



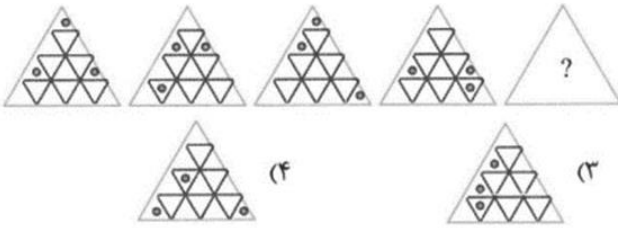
۱۰. گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



۱۱. گزینه متفاوت را انتخاب کنید.



۱۲. کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟



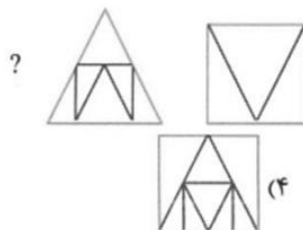
۱۳. کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟



۱۴. کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟



۱۵. کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟



۱. گزینه ۱ هر عدد ۴ برابر می شود و عدد رو به روی خود را در گردونه می سازد.

$$\begin{array}{ll} 2 \times 4 = 8 & 5 \times 4 = 20 \\ 3 \times 4 = 12 & 6 \times 4 = 24 \end{array}$$

۲. گزینه ۱ در هر گردونه اگر به صورت پادساعتگرد حرکت کنیم به ترتیب از گردونه ی او خواهیم داشت :

$$\text{گردونه ی اول: } \frac{3 \times 4 \times 8}{2} = 48$$

$$\text{گردونه ی دوم: } \frac{18 \times 2 \times 9}{2} = 162$$

$$\text{گردونه ی سوم: } \frac{15 \times 20 \times 4}{2} = 600$$

۳. گزینه ۳ اعدادی که در بالا و پایین خارجی ترین بخش دایره قرار دارند، حاصل جمع عدد مرکز با مجموع اعداد داخلی در همان سمت هستند. مثلاً $9 = 3 + 4 + 2$ و $16 = 3 + 6 + 7$. اما اعدادی که در قسمت چپ و راست خارجی ترین بخش دایره قرار دارند، از حاصل ضرب عدد وسط در ضرب اعداد داخلی در همان سمت هستند. مثلاً $36 = 2 \times 6 \times 3$ یا $84 = 4 \times 7 \times 3$.

۴. گزینه ۲ اگر در جهت ساعتگرد حرکت کنیم داریم:

$$2 \xrightarrow{\times 2} 4 \xrightarrow{\times 4} 16 \xrightarrow{\times 16} 256 \quad ? = 4$$

۹. گزینه ۱ در گزینه‌های (۲)، (۳) و (۴) شکلی که مشابه شکل اصلی می‌باشد، در بیرون قرار گرفته است؛ پس پاسخ گزینه‌ی (۱) است. (این که در هر ۳ شکل اول مربع داخل و دایره بیرون است و گزینه‌ی (۴) متفاوت است هم ممکن است مورد توجه شما قرار گرفته باشد، اما چون در این استدلال شکل وسط نقشی ندارد، استدلال اصلی که منجر به گزینه‌ی (۱) می‌شود، استدلال قوی‌تری است.)

۱۰. گزینه ۲ تصویر در آینه‌ی گزینه‌های (۱)، (۳)، (۴) و (۵) به ترتیب برابر R، Q، S و Z می‌شود که همگی حروف انگلیسی هستند. ولی تصویر در آینه‌ی گزینه‌ی (۲) حرف مشخصی نمی‌شود.

۱۱. گزینه ۵ فقط در شکل گزینه‌ی (۵) خط داخل شکل در مجاور قسمت خمیده‌ی شکل قرار دارد.

۱۲. گزینه ۲ در شکل‌های صورت سؤال یکی‌درمیان، شکل‌ها دارای یک مثلث با سر پایین و یک نقطه در درون آن (∇) هستند، به طوری که شکل (۱) و (۳) فاقد این نوع مثلث و شکل (۲) و (۴) این مثلث را دارند، پس گزینه‌ی درست هم که شکل ۵ام است، باید فاقد مثلث نقطه‌دار با سر پایین (∇) باشد که تنها گزینه‌ی (۲) این حالت را دارد.

۱۳. گزینه ۴ به صورت یکی‌درمیان قالب شکل‌ها عوض می‌شود و مثلث و مربع درونی هم به صورت پادساعتگرد می‌چرخند.

۱۴. گزینه ۴ ابتدا یک دایره‌ی رنگی سمت راست، سپس ۲ دایره‌ی رنگی بالای دایره‌ی اول اضافه می‌کنیم بعد دو دایره‌ی سفید سمت راست و سپس ۱ دایره‌ی سفید بالای دایره‌ها اضافه می‌کنیم.

۱۵. گزینه ۱ در مرحله‌ی اول مثلث 180° دوران می‌کند و داخل یک مربع قرار می‌گیرد. سپس کل شکل دوم 180° دوران می‌کند و داخل مثلث قرار می‌گیرد، حال کل باید 180° دوران بزند و داخل یک مربع قرار گیرد. (از راست به چپ)

